

From the INTERNATIONAL BUREAU

**PCT**NOTIFICATION CONCERNING  
TRANSMITTAL OF COPY OF INTERNATIONAL  
APPLICATION AS PUBLISHED OR REPUBLISHED

To:

TSUTSUI, Hidetaka  
Tamura Building  
2-5, Omiya-cho 7-chome  
Nara-shi  
Nara 630-8115  
JAPONDate of mailing (*day/month/year*)

17 February 2005 (17.02.2005)

Applicant's or agent's file reference

5079

**IMPORTANT NOTICE**

International application No.

PCT/JP2004/010097

International filing date (*day/month/year*)

15 July 2004 (15.07.2004)

Priority date (*day/month/year*)

06 August 2003 (06.08.2003)

Applicant

MURATA MANUFACTURING CO., LTD. et al

The International Bureau transmits herewith the following documents:

copy of the international application as published by the International Bureau on 17 February 2005 (17.02.2005) under  
No. WO 2005/015951copy of international application as republished by the International Bureau on under  
No. WOFor an explanation as to the reason for this republication of the international application, reference is made to INID codes (15), (48)  
or (88) (*as the case may be*) on the front page of the attached document.The International Bureau of WIPO  
34, chemin des Colombettes  
1211 Geneva 20, Switzerland

Authorized officer

Masashi Honda

Facsimile No.+41 22 740 14 35

Facsimile No.+41 22 338 70 10

# PATENT COOPERATION TREATY

From the Japan Patent Office (INTERNATIONAL SEARCHING AUTHORITY)

To: Agent for applicant  
Mr. Hidetaka TSUTSUI

Address:

Tamura Building, 2-5, Ohmiya-cho, 7-chome, Nara-shi,  
Nara 630-8115, Japan

# PCT

WRITTEN OPINION OF THE  
INTERNATIONAL SEARCHING AUTHORITY  
(Implementing Regulation 40 bis)  
(PCT Rule 43bis.1)

Date of mailing  
(day/month/year) 17. 8. 2004

Applicant's or agent's file reference  
5079

## FOR FURTHER ACTION

See paragraph 2 below

International application No.  
PCT/JP2004/010097

International filing date (day/month/year)  
15. 07. 2004

Priority date (day/month/year)  
06. 08. 2003

International Patent Classification (IPC) Int. Cl<sup>7</sup> H04R17/00

Applicant

Murata Manufacturing Co., Ltd.

1. This opinion contains indications relating to the following items:

- ☒ Box No. I Basis of the opinion
- ☐ Box No. II Priority
- ☐ Box No. III Non-establishment of opinion with regard to novelty, inventive step and industrial applicability
- ☐ Box No. IV Lack of unity of invention
- ☒ Box No. V Reasoned statement under Rule 43bis.1(a)(i) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement
- ☐ Box No. VI Certain documents cited
- ☐ Box No. VII Certain defects in the international application
- ☐ Box No. VIII Certain observations on the international application

## 2. FURTHER ACTION

If a demand for international preliminary examination is made, this opinion will be considered to be a written opinion of the International Preliminary Examining Authority ("IPEA") except that this does not apply where the applicant chooses an Authority other than this one to be the IPEA and the chosen IPEA has notified the International Bureau under Rule 66.1bis(b) that written opinions of this International Searching Authority will not be so considered.

If this opinion is, as provided above, considered to be a written opinion of the IPEA, the applicant is invited to submit to the IPEA a written reply together, where appropriate, with amendments, before the expiration of 3 months from the date of mailing of Form PCT/ISA/220 or before the expiration of 22 months from the priority date, whichever expires later.

For further options, see Form PCT/ISA/220

3. For further details, see notes to Form PCT/ISA/220

Date of completion of this opinion

30. 07 2004

Name and mailing address of the ISA/JP

**Japan Patent Office**

3-4-3, Kasumigaseki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8915, Japan

Authorized officer

Hiroshi Ohno

Telephone No. 03-3581-1101 Ext. 3539

5C

9175

International application No.  
PCT/JP2004/010097

Box No. I	Basis of this opinion
1.	<p>With regard to the <b>language</b>, this opinion has been established on the basis of the international application in the language in which it was filed, unless otherwise indicated under this item.</p> <p><input type="checkbox"/> This opinion has been established on the basis of a translation from the original language into the following language _____, which is the language of a translation furnished for the purpose of international search (under Rules 12.3 and 23.1(b)).</p>
2.	<p>With regard to any <b>nucleotide and/or amino acid sequence</b> disclosed in the international application and necessary to the claimed invention, this opinion has been established on the basis of:</p> <p>a. type of material</p> <p><input type="checkbox"/> a sequence listing</p> <p><input type="checkbox"/> table(s) related to the sequence listing</p> <p>b. format of material</p> <p><input type="checkbox"/> in written format</p> <p><input type="checkbox"/> in computer readable form</p> <p>c. time of filing/furnishing</p> <p><input type="checkbox"/> contained in the international application as filed.</p> <p><input type="checkbox"/> filed together with the international application in computer readable form.</p> <p><input type="checkbox"/> furnished subsequently to this Authority for the purposes of search.</p>
3.	<p><input type="checkbox"/> In addition, in the case that more than one version or copy of a sequence listing and/or table relating thereto has been filed or furnished, the required statements that the information in the subsequent or additional copies is identical to that in the application as filed or does not go beyond the application as filed, as appropriate, were furnished.</p>
4.	<p>Additional comments:</p>

**WRITTEN OPINION OF THE  
INTERNATIONAL SEARCHING AUTHORITY**

International application No.

PCT/JP2004/010097

**Box No. V      Reasoned statement under Rule 43bis.1(a)(i) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement**

**1. Statement**

Novelty (N)	Claims	1-7	YES
	Claims		NO
Inventive step (IS)	Claims	1-7	YES
	Claims		NO
Industrial applicability (IA)	Claims	1-7	YES
	Claims		NO

**2. Citations and explanations:**

Claims 1 to 7

Document 1: JP2002-238094 A (Murata Manufacturing Company, Ltd.) August 23, 2002

Full text, Figs 1 to 13

Document 2: JP2-216896 A (Teikoku Tsushin Kogyo Co., Ltd.) August 29, 1990

Full text, Figs. 1 to 24

The invention claimed in claims 1 to 7 is not disclosed in any one of Documents 1 and 2 cited in the international search report. Therefore, the invention possesses a novelty. In particular, the phrase "a terminal composed of a metal plate is vertically fixed to at least one side wall among the walls by insert molding, a groove is vertically provided at the outer side surface of the side wall fixing the terminal, the groove extending downward, the outer side surface of the terminal is partially exposed at the groove, and the inner side surface opposite the outer side surface of the terminal exposed at the groove is partially exposed at the inner side surface of the side wall" and the phrase "disposing the base plate portion of an L-shaped terminal on the bottom surface of the depression, the terminal being composed of a metal plate, and then clamping the upper and lower dies in a manner such that the standing portion of the terminal is held between the outer side surface of the projection of the upper die and the inner side surface of the depression of the lower die" are not disclosed in any document.

特許協力条約

発信人 日本国特許庁 (国際調査機関)

出願人代理人  
筒井 秀隆

様

あて名

〒 630-8115  
奈良県奈良市大宮町7丁目2-5 田村ビル

PCT  
国際調査機関の見解書  
(法施行規則第40条の2)  
[PCT規則43の2.1]

発送日  
(日.月.年)

17. 8. 2004

出願人又は代理人  
の書類記号 5079

今後の手続きについては、下記2を参照すること。

国際出願番号  
PCT/J P 2004/010097

国際出願日  
(日.月.年) 15.07.2004

優先日  
(日.月.年) 06.08.2003

国際特許分類 (IPC) Int. Cl<sup>7</sup> H04R17/00

出願人 (氏名又は名称)  
株式会社村田製作所

1. この見解書は次の内容を含む。

- ☒ 第I欄 見解の基礎
- ☐ 第II欄 優先権
- ☐ 第III欄 新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての見解の不作成
- ☐ 第IV欄 発明の単一性の欠如
- ☒ 第V欄 PCT規則43の2.1(a)(i)に規定する新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての見解、それを裏付けるための文献及び説明
- ☐ 第VI欄 ある種の引用文献
- ☐ 第VII欄 国際出願の不備
- ☐ 第VIII欄 国際出願に対する意見

2. 今後の手続き

国際予備審査の請求がされた場合は、出願人がこの国際調査機関とは異なる国際予備審査機関を選択し、かつ、その国際予備審査機関がPCT規則66.1の2(b)の規定に基づいて国際調査機関の見解書を国際予備審査機関の見解書とみなさない旨を国際事務局に通知していた場合を除いて、この見解書は国際予備審査機関の最初の見解書とみなされる。

この見解書が上記のように国際予備審査機関の見解書とみなされる場合、様式PCT/ISA/220を送付した日から3月又は優先日から22月のうちいずれか遅く満了する期限が経過するまでに、出願人は国際予備審査機関に、適当な場合は補正書とともに、答弁書を提出することができる。

さらなる選択肢は、様式PCT/ISA/220を参照すること。

3. さらなる詳細は、様式PCT/ISA/220の備考を参照すること。

見解書を作成した日

30.07.2004

名称及びあて先  
日本国特許庁 (ISA/J P)  
郵便番号100-8915  
東京都千代田区霞が関三丁目4番3号

特許庁審査官 (権限のある職員)  
大野 弘

5 C 9 1 7 5

電話番号 03-3581-1101 内線 3539

## 第 I 欄 見解の基礎

1. この見解書は、下記に示す場合を除くほか、国際出願の言語を基礎として作成された。

- ☐ この見解書は、\_\_\_\_\_語による翻訳文を基礎として作成した。  
それは国際調査のために提出された PCT 規則 12.3 及び 23.1(b) にいう翻訳文の言語である。

2. この国際出願で開示されかつ請求の範囲に係る発明に不可欠なヌクレオチド又はアミノ酸配列に関して、以下に基づき見解書を作成した。

- a. タイプ ☐ 配列表  
☐ 配列表に関連するテーブル
- b. フォーマット ☐ 書面  
☐ コンピュータ読み取り可能な形式
- c. 提出時期 ☐ 出願時の国際出願に含まれる  
☐ この国際出願と共にコンピュータ読み取り可能な形式により提出された  
☐ 出願後に、調査のために、この国際調査機関に提出された

3. ☐ さらに、配列表又は配列表に関連するテーブルを提出した場合に、出願後に提出した配列若しくは追加して提出した配列が出願時に提出した配列と同一である旨、又は、出願時の開示を超える事項を含まない旨の陳述書の提出があった。

4. 補足意見：

第V欄 新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についてのPCT規則43の2.1(a)(i)に定める見解、それを裏付ける文献及び説明

1. 見解

新規性 (N)	請求の範囲	1 - 7	有 無
	請求の範囲		
進歩性 (IS)	請求の範囲	1 - 7	有 無
	請求の範囲		
産業上の利用可能性 (IA)	請求の範囲	1 - 7	有 無
	請求の範囲		

2. 文献及び説明

請求の範囲 1 - 7

文献 1 : J P 2002-238094 A (株式会社村田製作所) 2002. 08. 23

全文, 第 1 - 13 図

文献 2 : J P 2-216896 A (帝国通信工業株式会社) 1990. 08. 29

全文, 第 1 - 24 図

請求の範囲 1 - 7に係る発明は、国際調査報告で引用された何れの文献 1 - 2 にも開示されておらず、新規性を有する。特に、「側壁のうち少なくとも 1 つの側壁には板状金属板よりなる端子がインサート成形によって縦向きに固定されており、上記端子が固定された側壁の外側面に、下方に向かって縦方向に延びる凹溝が形成され、上記凹溝に上記端子の外側面の一部が露出しており、上記凹溝に露出した端子の外側面と対向する内側面の一部が上記側壁の内側面に露出していること」、「板状金属板よりなる L 字形端子の底板部を下金型の凹部底面上に配置し、上記端子の起立部を上金型の凸部外側面と下金型の凹部内側面との間で挟持するように上下の金型を型締めする工程」は、何れの文献にも開示されていない。